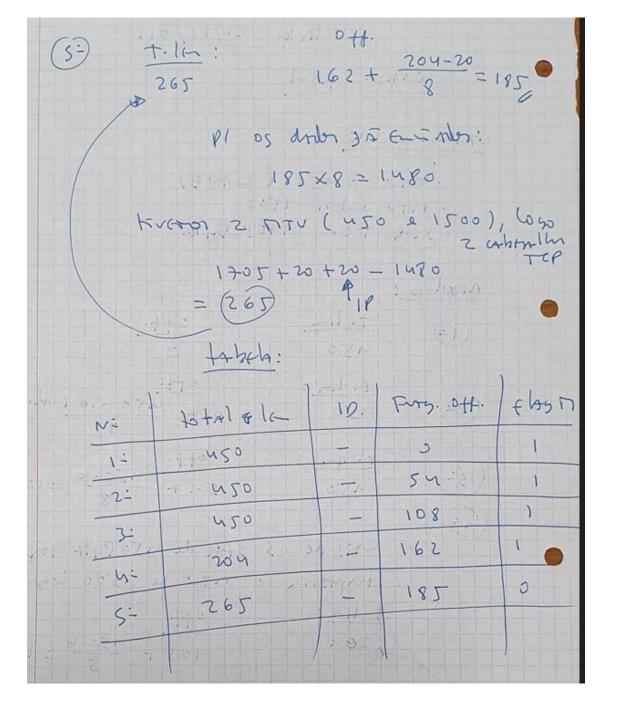
14) Tendo por base a topologia da rede acima, considere que todas as redes têm um MTU = 1500 e que a LAN B tem um MTU = 450. Assuma que os cabeçalhos TCP e IP não têm opções adicionadas. Preencha a seguinte tabela referente a campos dos <u>datagramas</u> IP que circulam na LAN C, caso uma aplicação no PC A envie um segmento TCP com 1705 bytes de dados para o <u>WebServer</u> (*flag* DF inativa).

			VVVVVVV	$\sim\sim\sim$
Nº	Total Length	Identification	Fragment Offset	Flag M
1				
2				
3				
4				

Νº	Total Length	Identification	Fragment Offset	Flag M
5				
6				
7				
8				

Exhaus in: · NTV = 450 (LMB) · NTV o-tm (500 · SEG TCP 1705 Byk. 1. In 2++. (3:) t. Im off. u50-20 = 108 Mass de 3 sth de 450 Bytz jorphisms ulturpson o nou de 1500 logo, 16248 = 1236 d saben and a laugth

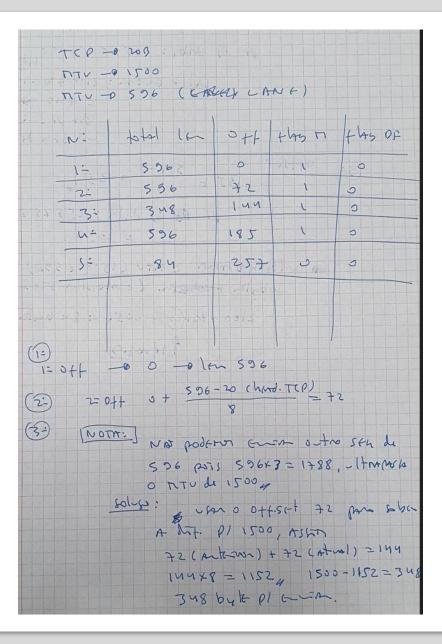
1500 - 1236 = 2044 (SEN A From)



10) Considere a topologia da rede indicada em que todas as LANs, são ethernet com MTU = 1500 à exceção da ligação à Internet com <u>um MTU</u> = 596. Assuma que os cabeçalhos IP não têm opções adicionadas. Preencha a seguinte tabela referente aos pacotes enviados do Router 1 para a Internet, caso o PC A envie um pacote, para um servidor no exterior, que contem um segmento TCP com 2100 bytes de dados.

Nº	Total Length	Identification,	Frag. Offset	Flag M	Flag DF		Νº	Total Length	
1							4		
2							5		Ī
3						1 1	6		Г

Nº	Total Length	Identification.	Frag. Offset	Flag M	Flag DF
4					
5					
6					



(4) offset.

144 + .348-20 = 185 offset

Offset.

144 + .348-20 = 185 offset

Offset.

2100 + 20 - 14 palta enim: 2100 +20 - 1480 da picin (5) offset 185 + 596-20 = 257 p1 \$8 05 drab = 25 + x8 = = ~ (trapsmen 2 TITU (1500 e 596) 20 by 12 + 20 byth. (2 aberlin TIP) 2100 + 20+(20) - 2056 = 84 buta. PIP WED